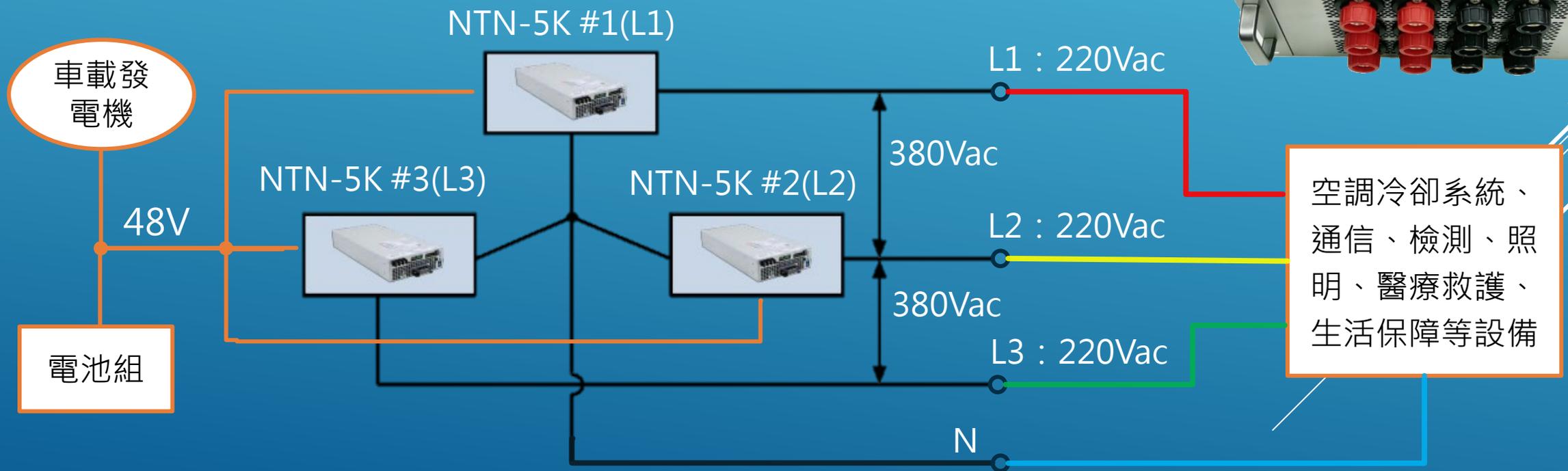


緊急救難車-三相離網逆變系統解決方案

- 應用案例：三相離網15KW逆變系統電源
- 電源型號：NTN-5K-248
- 系統電壓：三相4線 / Y (線電壓380Vac、相電壓220Vac)
- 控制介面：MODbus (即時監控電池電壓與三相交流電壓/功率等)



緊急救難車-三相離網逆變系統解決方案

3Φ4-wire / Y 配置說明：

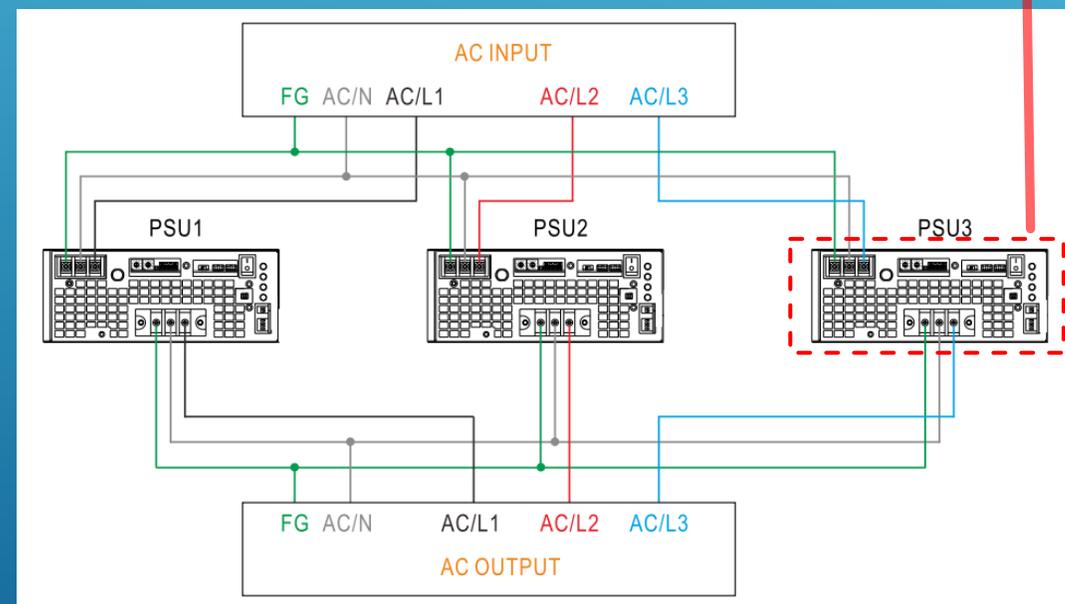
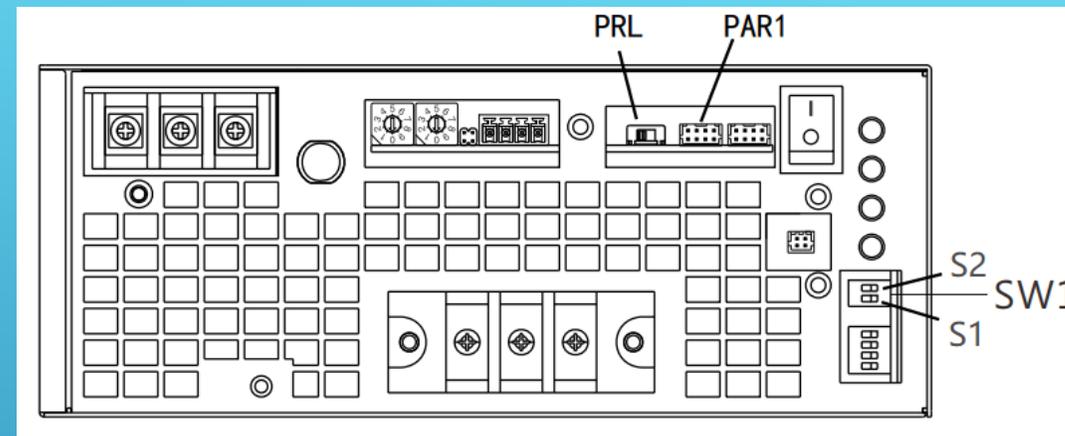
1、相位配置：撥碼開關SW1 (S1和S2)

S1	S2	交流輸出相位
OFF	OFF	L1, 0°
OFF	ON	L2, -120°
ON	OFF	L3, +120°

2、主/從機以及並聯設置：PRL和PAR1

◎ PAR1/PRL配接說明

Quantity	L1相		L2相		L3相	
	PSU1		PSU2		PSU3	
	PAR1	PRL	PAR1	PRL	PAR1	PRL
3 units	並聯	ON	並聯	OFF	並聯	ON



緊急救難車-三相離網逆變系統解決方案

緊急救難車逆變電源，是為突發事件現場保障、指揮調度與設備支撐所設計的車載離網式供電設備，主要將車載蓄電池、發電機等直流電源，轉換為穩定的交流電，為各類AC設備提供可靠電力保障。

本案採用3台NTN-5K-248並聯組成三相4線供電系統，將車載直流48V高效轉換為三相4線AC 380V，總功率達15kW，為空調冷卻系統、通信、檢測、照明、醫療救護、生活保障等設備供電。

應急保障車輛-三相離網逆變系統解決方案



三相離網15KW逆變電源



應急保障車輛

緊急救難車-三相離網逆變系統解決方案

產品選擇與亮點

- 5KW純正弦波逆變器與充電器二合一
- 使用3台NTN-5K可組成3Φ4W AC供電系統
- AC輸出可彈性並聯擴充至30KW
- 支持MODbus-RTU (RS-485) 或CANbus通訊
- 搭配CMU2E控制器，可實現遠端設定與監控
- 保護功能：

DC輸入：反極性/直流低警報/直流低關斷/過電壓

AC輸出：短路/超載/過溫



NTN-5K系列

